DOCENTE – OSCAR MARIO GIL RIOS

OBJETIVO: Manual de usuario para instalar la **PLANTA TELEFONICA ELASTIX**

Elastix: Sistema embebido de comunicaciones, Central telefónica basada en las distribuciones Asterisk que se mantiene en constante desarrollo, periódicamente salen actualizaciones de sus paquetes ya sea para corregir alguna vulnerabilidad o para mejorar o agregar características y/o funcionalidades.

El envió de mensajes SMS se ha vuelto muy popular entre las empresas dedicadas al servicio de cobros y mercadeo, hay una infinidad de sitios en internet que ofrecen este servicio.

Elastix utiliza como Sistema Operativo base la distribución **Linux, cual** provee los paquetes que sirve de plataforma para que todo lo demás funcione. Como en cualquier distribución están conformados por componentes como el kernel, librerías, servicios de red y otros programas utilitarios.

PASOS PARA SU CONFIGURACION

1. Se debe crear una máquina virtual con s.o Linux
2. Sistema redhat a 32 bit
3. 1024 memoria
4. 20 gb de disco duro.
5. Utilizar el Iso de elastix

Seguir el paso a paso del video …..

- ✓ A la planta telefónica se le debe asignar una dirección IP en este caso es **192.168.1.10** con mascara **255.255.255.0**
- ✓ No puerta de enlace
- ✓ No DNS
- ✓ Se le debe asignar un nombre en este caso es **MANDARINA**
- ✓ Uso horario:**America-bogota**

Para su administración requiere de:

Login: root

Password: qwe123

Para la administración de la base de datos Mysql es qwe123

Y luego pide el password que permite administrar modo web la planta telefónica.

Password: qwe123

Confirmar qwe123

Nota: Recordar tener la tarjeta de red en adaptador puente

Ingresar a la planta telefónica elastix **MANDARINA**

Mandarina# login : root

Password :qwe123

Y me muestra la dirección ip con la que voy a acceder modo web 192.168.1.10

Aquí salgo por el teclado control

PASOS PARA CONFIGURAR EL CLIENTE FISICO

- ✓ Máquina virtual
- ✓ Nuevo
- ✓ Clientelastix
- ✓ So. W7 , 64 bit , 1024 mem y 25 gb de disco duro
- ✓ Buscar el iso de w7
- ✓ Abrir –iniciar
- ✓ Idioma –español. Formato de hora : español –españa
- ✓ Teclado : español
- ✓ Instalar ahora….

- ✓ Personalizada
- ✓ Instalar
- ✓ Y se demora su instalación….
- ✓ Sale la ventana : nombre de usuario : oscar , nombre pc: oscar-pc
- ✓ Sin contraseña
- ✓ Quito el chulo y sgte
- ✓ Sgte
- ✓ Usar config recomendada
- ✓ Bogota-lima-quito
- ✓ Red de trabajo
- ✓ Una vez terminada la configuración completa del cliente w7
- ✓ **CONECTAR EL CABLE DE LA PARED AL PUERTO(1) DEL ROUTER INALAMBRICO**
- ✓ Verificar la conexión puente
- ✓ Y en la IP 192.168.1.100
- ✓ Abrir el navegador de la maquina cliente y digito la ip de la planta 192.168.1.10 enter
- ✓ Y clic en **vaya a este sitio web**(no recomendado)
- ✓ Y trae la ventana elastix

username	admin
password	Qwe123

submit

- ✓ **RECORDAR AQUÍ INSTALO LOS GETADDITION (subir a la barra de título y en dispositivos – descargar**
- ✓ **Luego ir al explorador de Windows –equipo y selecciono el gettaddition –instalalo y listo**

PARA IR A LA PLANTA ELASTIX MANDARINA

- ✓ voy al navegador del cliente y digito 192.168.1.10
- ✓ maximizo control + f, minimizo con control +f

1. Voy a la opción PBX para grabar las extensiones
2. Add extensiones
3. Sip device
4. Submit
5. User extensión : 110
6. Display name : Oscar Gil
7. Device option :
8. Secret : abc123
9. Submit
10. User extensión 120
11. Display name : Kevin Diaz
12. Device option :
13. Secret : abc123
14. Submit
15. **Clic en Apply configuración de cambios**

LUEGO CONFIGURAR LOS TELÉFONOS CELULARES O TABLET CON EL ZOIPER

SI requiero refrescar la tarjeta de red

sudo /etc/init.d/network restart

Para apagar #halt

PASOS PARA CREAR LA PLANTA TELEFONICA EN ELASTIX UTILIZANDO EL VDI.

1. Crear la máquina virtual
2. Linux
3. Memoria 1024
4. Sistema red hat 32 bit
5. Login : root
6. Qwe123*

   Nota: si no carga voy a la línea de comandos setup

   Y modifico la Ip de la tarjeta de red por la que tiene la planta asterix

   En este caso 192.168.1.10

   Luego voy a configurar la maquina física.
7. Voy al explorador 192.168.1.100
8. Sale la ventana ppal de elastix
9. Pide

username	admin
password	Qwe123

submit

10. Luego voy a PBX y creo las extensiones
11. Y por último configuro el zoiper